BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 36 — N° 5, 1964 (1965), pp. 570-577.

CATALOGUE CRITIQUE DES TYPES DE POISSONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE.

FAMILLE DES SIGANIDAE
(Poissons Téléostéens Perciformes).

Par M. L. BAUCHOT.

La famille des Siganidae constitue à elle seule le sous-ordre des Siganoidei. Les quatre genres sous lesquels les espèces de Siganidae ont été décrites, sont actuellement réunis en un seul par la plupart des auteurs — le genre *Siganus* Forskål — ce qui témoigne de la grande homogénéité de la famille.

Outre les caractères ostéologiques très aberrants concernant l'anatomie du crâne, les Siganidae sont caractérisés par des pelviennes tout à fait exceptionnelles : deux épines encadrent les rayons branchus.

Ce sont des poissons herbivores, vivant sur les récifs coralliens des régions indo-pacifiques tropicales, jusqu'à la latitude du Japon.

Les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris contiennent la plus grande partie des types de Siganidae. Ces poissons ont été récoltés au cours des grandes expéditions du début du siècle dernier par Péron, Quoy et Gaimard, Lesson et Garnot. Nous devons également plusieurs spécimens à Desjardins, Dussumier, Ehrenberg, Kuhl et van Hasselt, Castelnau...

La plupart de ces espèces nouvelles sont décrites par Valenciennes dans le Tome X de l'Histoire Naturelle des Poissons de Cuvier et Valenciennes.

Dans l'impossibilité de refaire une révision complète de la famille des Siganidae, nous avons, pour préciser le statut actuel des espèces, utilisé les clés de détermination et les listes synonymiques établies dans les travaux de A. W. Herre et H. R. Montalban 1907, L. F. de Beaufort et W. M. Chapman 1951, Loren P. Woods 1953, A. W. Herre 1953.

Genre **Amphacanthus** Bloch Schneider 1801.

Bloch Schneider 1801, Syst. Ichth., p. 206.

Espèce-type : *Amphacanthus guttatus* Bloch.

= *Teuthis* Linné, Syst. Naturae, Ed. 12, 1766, p. 507 (pro parte).

= *Siganus* Forskål, Descr. Anim., 1775, p. 25.

Amphacanthus Abhortani Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 143.

A. 1806 Syntype. — Isle de France. Desjardins.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 130 mm.
L.S. : 107 mm.

9370 Syntype. — Isle de France. Desjardins.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 193 mm.
L.S. : 157 mm.

L'examen détaillé de ces deux exemplaires montre qu'ils diffèrent notablement en ce qui concerne le nombre de rangées d'écailles situées au-dessus de la ligne latérale — 24 rangées pour le spécimen n° 9370, 18 pour le n° A. 1806 — et surtout par la longueur du prolongement membraneux qui s'élève du bord postérieur de la narine antérieure. Chez le spécimen n° 9370, ce prolongement est court, alors que chez le spécimen n° A. 1806 il est très long et dépasse la narine postérieure.

Par le nombre de rangées d'écailles au-dessus de la ligne latérale, la configuration des narines, et également la longueur relative des épines dorsales, le spécimen n° A. 1806 se rapproche de l'espèce *Siganus spinus* (L.). Toutefois la coloration uniforme, sans aucune tache, ne permet pas d'établir cette synonymie avec certitude.

La position systématique du spécimen n° 9370 est beaucoup plus douteuse ; aussi dans l'état actuel de nos connaissances, nous maintenons le nom spécifique original : *Siganus abhortani* (Val. in Cuv. Val.).

Amphacanthus argenteus Quoy et Gaimard, 1824, Voyage « Uranie », Zool., p. 368, pl. 62, fig. 3.

redécrite in Cuvier-Valenciennes 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 161.
= *Siganus argenteus* (Quoy et Gaimard).

A. 7043 Syntypes. — Ile Guam. Quoy et Gaimard.
4 spécimens en alcool.
L.T. : 65, 63, 46, 44 mm.
L.S. : 55, 54,5, 40, 37 mm.

A. 7454 Syntypes. — Archipel des Mariannes. Quoy et Gaimard.
9 spécimens en alcool.
L.T. : 46, 42,5, 42,5, 41,5, 41, 41, 41, 40, 37,5 mm.
L.S. : 39, 36, 36, 36, 35, 35, 35, 34, 32 mm.

A. 7455 Syntypes. — Archipel des Mariannes. Quoy et Gaimard.
10 spécimens en alcool.
L.T. : 47,5, 46,5, 44, 44, 42,5, 42, 42, 40, 39, 36,5 mm.
L.S. : 40,5, 39,5, 37, 37, 36, 35,5, 36, 34, 32, 31 mm.

Amphacanthus concatenatus Val. un Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss. X, p. 127.

= *Siganus guttatus* (Bloch) en accord avec L.F. de Beaufort et W. M. Chapman 1951.

A. 7052 Syntype. — Ile Bourou (Moluques). LESSON et GARNOT.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 278 mm.
L.S. : 225 mm.

A. 7053 Syntype. — Batavia. RAYNAUD.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 295 mm.
L.S. : 245 mm.

Amphacanthus corallinus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 139.

= *Siganus corallinus* (Val in Cuv. Val.)

A. 7132 Syntypes. — Seychelles. DUSSUMIER.
2 spécimens en alcool.
L.T. : 286 et 272 mm.
L.S. : 222 et 212 mm.

Amphacanthus doliatus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 132.

figurée sous le nom de *Siganus doliatus* Cuvier *in* Guérin, Iconographie du Règne animal, 1829-38, Poissons, pl. 35, fig. 1.

= *Siganus doliatus* (Val. in Cuv. Val.)

A. 6947 Syntype. — Vanicolo. QUOY et GAIMARD.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 230 mm.
L.S. : 183 mm.

A. 6948 Syntype. — Ile Bourou (Moluques). QUOY et GAIMARD.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 187 mm.
L.S. : 144 mm.

Amphacanthus guamensis Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 163.

= *Siganus guamensis* (Val. in Cuv. Val.)

A. 6944 Syntypes. — Ile de Guam. QUOY et GAIMARD (Voy. « Uranie » 1817-20).
2 spécimens en alcool.
L.T. : 53 et 51 mm.
L.S. : 44 et 43 mm.

Amphacanthus lineatus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 130, pl. 286.

= *Siganus guttatus* (Bloch) en accord avec L.F. de Beaufort et W. M. Chapman, 1951.

A. 6930 Syntypes. — Nouvelle-Guinée. Quoy et Gaimard.

2 spécimens en alcool.

L.T. : 141 et 132 mm.
L.S. : 111 et 103 mm. (environ 5 pouces) [1]

A. 6940 Syntype. — Vanicolo. Quoy et Gaimard.

1 spécimen en alcool.

L.T. : 194 mm.
L.S. : 158 mm.

Amphacanthus margaritiferus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 145.

identifiée par Valenciennes à *Chaetodon canaliculatus* Parkinson ou *Amphacanthus canaliculatus* Bloch.

= *Siganus oramin* (Bl. Schn.) d'après A. W. Herre et H. R. Montalban 1907, L. F. de Beaufort et W. M. Chapman 1953.

A. 6942 Syntype. — Amboine. Quoy et Gaimard.

1 spécimen en alcool.

L.T. : 184 mm.
L.S. : 148 mm.

A. 6943 Syntype. — Vanicolo. Quoy et Gaimard.

1 spécimen en alcool.

L.T. : 250 mm.
L.S. : 202 mm.

Amphacanthus marmoratus Quoy et Gaimard, 1824, Voyage « Uranie », Zool., p. 367, pl. 62, fig. 1 et 2.

redécrite par Valenciennes in Cuv. Val. 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 124.

= *Siganus spinus* (L.) d'après L. F. de Beaufort et W. M. Chapman, 1953.

A. 6938 Holotype. — Ile Guam (Archipel des Mariannes). Quoy et Gaimard.

1 spécimen en alcool.

L.T. : 185 mm.
L.S. : 154 mm.

1. Valenciennes écrit dans sa description originale (p. 131) : « nos individus sont longs de sept ou huit pouces ». Il s'agit vraisemblablement d'une erreur, l'identification des deux spécimens n° A. 6930 ne laissant aucun doute.

Amphacanthus olivaceus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 163.

= *Siganus spinus* (L.)

A. 86 Paratype. — Voyage de Péron.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 78 mm.
L.S. : 65 mm.

A. 1802 Paratypes. — Isle de France. Desjardins.
7 spécimens en alcool.
L.T. : 59, 59, 58, 56, 55, 50, × mm.
L.S. : 51, 51, 50, 47, 47, 43, 50,5 mm.

L'holotype, « reçu de l'Isle de France par MM. Lesson et Garnot » et long de quatre pouces (108 mm), n'a pu être retrouvé dans nos collections.

Amphacanthus sutor Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 148.

identifiée par Valenciennes à l'espèce *Buro brunneus* décrite par Lacépède 1803, Hist. Nat. Poiss., V, p. 422, d'après les manuscrits de Commerson.

= *Siganus sutor* (Val. in Cuv. Val.)

A. 1805 Syntype. — Seychelles. Dussumier.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 233 mm.
L.S. : 191 mm.

Valenciennes cite également des spécimens venus de l'Ile Bourbon et de la côte de Malabar ; ils n'ont pas été retrouvés dans nos collections, non plus que « l'individu desséché... trouvé dans les collections de Commerson... et qui a servi de sujet à la description de *Buro brunneus* », genre et espèce nouvelle de Lacépède.

Amphacanthus tumifrons Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 159.

= *Siganus oramin* (Bl. Schn.) d'après L.F. de Beaufort et W. M. Chapman 1953.

2949 Syntype. — Voyage de Péron.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 171 mm.
L.S. : 141 mm.

A. 6936 Syntype. — Baie des Chiens Marins. Quoy et Gaimard (Voy. « Uranie » 1817-20).
1 spécimen en alcool.
L.T. : 145 mm.
L.S. : 119 mm.

Amphacanthus vermiculatus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 126.

= *Siganus vermiculatus* (Val. in Cuv. Val.)

A. 6956 Holotype. — Nouvelle-Guinée. QUOY et GAIMARD (Voy. « Astrolabe » 1826-29).
1 spécimen en alcool.
L.T. : 219 mm.
L.S. : 175 mm.

A. 6957 Paratype. — Isle de France. DESJARDINS.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 207 mm.
L.S. : 165 mm.

Amphacanthus virgatus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 133.

= *Siganus virgatus* (Val. in Cuv. Val.)

A. 6705 Holotype. — Java. KUHL et VAN HASSELT.
1 spécimen en alcool.
L.T. : 187 mm.
L.S. : 148 mm.

ESPÈCES NOUVELLES DONT LES TYPES N'ONT PAS ÉTÉ RETROUVÉS DANS LES COLLECTIONS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS.

Genre **Amphacanthus** Bloch Schneider 1801.

Amphacanthus maculosus Quoy et Gaimard, 1824, Voyage « Uranie », Zool., p. 370.

1 spécimen long de 5 pouces (135 mm), originaire de Port-Jakson (Baie de Sydney).

D'après VALENCIENNES *in* CUV. VAL. 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 165, il s'agirait d'une variété de l'espèce *Amphacanthus nebulosus* Quoy et Gaimard.

Amphacanthus nebulosus Quoy et Gaimard, 1824, Voyage « Uranie », Zool., p. 369.

identifiée à *Siganus spinus* (L.) par L. F. de Beaufort et W. M. Chapman, 1951 et L. P. Schultz, 1953.

1 spécimen long de 5 pouces 3 lignes (140 mm), originaire de Port-Jakson (Baie de Sydney).

Dans la redescription de l'espèce, VALENCIENNES in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 164, mentionnc également des individus de Timor et des Mariannes. Aucun n'a pu être retrouvé.

Genre **Buro** Lacépède 1803 ex Commerson MS.

Lacépède 1803, Hist. Nat. Poiss., V, p. 421.
Espèce-type : *Buro brunneus* Lacépède.

Buro brunneus Lacépède 1803, Hist. Nat. Poiss., V, p. 422, d'après Commerson MS.

Le poisson séché qui a servi à la description de Commerson a été identifié par Valenciennes (in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 148) et renommé *Amphacanthus sutor*. Il n'a pu être retrouvé dans les collections du Muséum.

Genre **Teuthis** Linné 1766.

Linné, 1766, Syst. Nat., Ed. 12, p. 507 (*pro parte*).

Teuthis vitianus Sauvage 1881-82, Bull. Soc. Philom., Paris, 7e série, T. VI, p. 173.

pour un poisson long de 0,200 m, rapporté des îles Fidji par Filhol.

Espèces nouvelles décrites d'après les dessins
ou descriptions de voyageurs naturalistes,
sans que les types aient été déposés.

Amphacanthus dorsalis Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 143.

pour un poisson dessiné à Batavia par MM. Kuhl et van Hasselt. « La figure est longue de 7 pouces ».

= *Siganus oramin* (Bl. Schn.) d'après A. W. Herre et et H. R. Montalban 1907, L. F. de Beaufort et W. M. Chapman 1953.

Amphacanthus firmamentum Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 142.

pour un poisson long de six pouces, pris à Samarang et représenté dans les dessins de l'expédition du Capitaine Lutke.

identifiée, avec réserve, par L. F. de Beaufort et W. M. Chapman, 1951, à l'espèce *Siganus guttatus* (Bl.).

Amphacanthus Mertensii Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 150.

pour un poisson figuré par M. de Mertens. « La figure est longue de 8 pouces ».

Amphacanthus rostratus Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 158.

pour un poisson long de 11 pouces, figuré par M. Ehrenberg, à Massuah.

= *Siganus rostratus* (Val. in Cuv. Val.).

Amphacanthus Russelii Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 123.

pour un poisson « long de sept pouces anglais », décrit et figuré par Russel sous le nom de Worahwah, dans Histoire des Poissons du Vizagapatam, pl. 103.

= *Siganus javus* (L.) d'après L. F. de Beaufort et W. M. Chapman 1951.

A cette liste nous ajoutons une « espèce nouvelle » obtenue en changeant le nom spécifique donné par un auteur précédent. Il s'agit dans ce cas d'un nom nouveau, mais non d'une espèce nouvelle pour la science.

Amphacanthus nuchalis Val. in Cuv. Val., 1835, Hist. Nat. Poiss., X, p. 140.

pour le poisson décrit et représenté par Ruppel sous le nom de *Amphacanthus punctatus* in Atlas zu der Reise im Nördlichen Afrika, Fische des Rothen Meers, 1828, p. 46, pl. 11, fig. 2, et identifié par Valenciennes à *Scomber stellatus* Forskål.

= *Siganus stellatus* (Forskål).

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.